

M

EP3



Nombre y apellidos

Centro escolar

Grupo/Aula

Localidad

Fecha

Cuaderno de corrección

1ª parte



Tienes 45 minutos para hacer esta primera parte de la prueba.

Competencia Matemática

3º de EP

2015-2016

Instrucciones

En el primer ejercicio, el profesor leerá en voz alta varios problemas, uno tras otro, dejándote tiempo para que tú escribas la respuesta en el espacio correspondiente.

Después, te encontrarás con distintos tipos de preguntas. Algunas tendrán cuatro posibles respuestas y, en ellas, has de elegir la correcta y rodear la letra que se encuentre junto a ella. Por ejemplo:

¿Cuánto suma $2 + 5$?

- A. 2
- B. 6
- C. 7
- D. 11

Si decides cambiar la respuesta, tacha con una **X** tu primera elección y rodea la respuesta correcta, tal como se muestra en el ejemplo:

¿Cuánto suma $2 + 5$?

- A. 2
- A. 6
- B. 7
- C. 11

En otras preguntas te pedirán que completes la respuesta en el espacio señalado con puntos:

Escribe cuántos ángulos y lados tiene un triángulo.

.....

1. Ejercicio de cálculo mental.

	Respuesta
Cálculo A	20
Cálculo B	56
Cálculo C	4300
Cálculo D	48
Cálculo E	4
Cálculo F	17

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	0 -2 respuestas correctas
1	3- 4 respuestas correctas
2	5 respuestas correctas
3	6 respuestas correctas

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	0 respuestas correctas
1	1 respuestas correctas
2	2 respuestas correctas

5. Tienes que averiguar cuál es el número de este décimo de lotería, siguiendo las pistas que te damos:

- Todas las cifras son diferentes.
- Es el número más pequeño de 5 cifras posible.



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas
1	1 2 3 4 5
2	1 0 2 3 4

6. Observa el número de la lotería que aparece en la imagen. Los números anterior y posterior son...

- A. 19890 y 20000
- B. 19898 y 20000
- C. 19898 y 19990
- D. 19898 y 19900



Operaciones

Ahora vas a realizar una serie de operaciones.



7. Completa la serie.

7900	8100	8300	8500	8700	8900	9100
------	------	------	------	------	------	------

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Menos de 3 respuestas correctas
1	3 respuestas correctas
2	4 respuestas correctas

8. Realiza esta división:

$$\begin{array}{r} 964 \quad | \quad 4 \\ 16 \\ 04 \\ 0 \end{array}$$

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas
1	Cociente 241, resto 0.

9. Completa la siguiente resta.

$$\begin{array}{r} 3487 \\ - 1742 \\ \hline 1745 \end{array}$$

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas.
1	1.742

10. Observa el abecedario.

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

¿Qué letra aparece en el vigésimo lugar? La letra S.....

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas
1	La letra S

Fútbol

Marcos y Luis juegan con sus amigos en un equipo de fútbol.



11. Para tener tantos goles como el primer clasificado, necesitamos 135 goles más. Si ellos llevan metidos 417 goles, ¿cuántos goles lleva metidos nuestro equipo?

Nosotros llevamos metidos ...**282**..... goles

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas
1	282 Goles

12. El equipo ha comprado camisetas, pantalones y medias. Las camisetas valen 60 €, los pantalones 15 € menos que las camisetas, y las medias 20 €. ¿Cuánto euros cuesta la equipación de cada jugador?

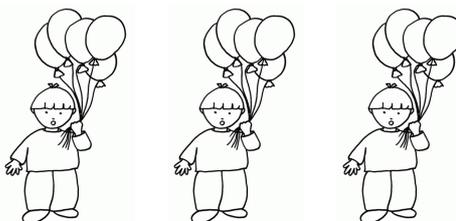
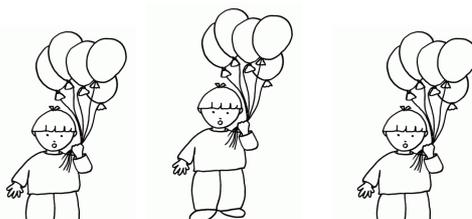


La equipación cuesta**125**..... euros.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas
1	125 euros

13. En un entrenamiento el entrenador ha repartido 34 globos entre los 6 jugadores y le han sobrado 4. Para comprobar si el reparto está bien hecho, ¿qué operaciones debes realizar?

- A. Dividir 34 entre 6 y sumar 5
- B. Dividir 34 entre 4 y sumar 6
- C. Multiplicar 6 por 5 y sumar 4**
- D. Multiplicar 5 por 4 y sumar 6



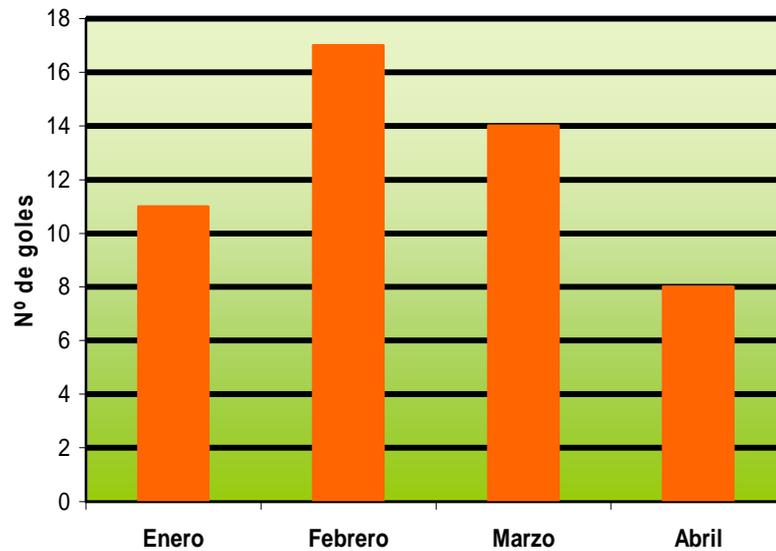
14. Marcos ha jugado 12 partidos. Luis ha jugado 3 veces más partidos que Marcos. ¿Cuántos partidos ha jugado Luis?



Luis ha jugado**36**..... partidos

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Otras respuestas
1	36 partidos

15. Observa la tabla en donde aparecen los goles marcados por el equipo.



a) ¿Cuántos goles ha marcado el equipo en total?

50 goles

b) ¿Cuáles han sido los dos meses en que el equipo ha marcado más goles?

Febrero y Marzo

c) ¿Cuál es la diferencia de goles entre febrero y abril?

9 goles

d) Si sumamos los goles de marzo y abril, ¿qué mes tiene la mitad de esa cantidad?

Enero

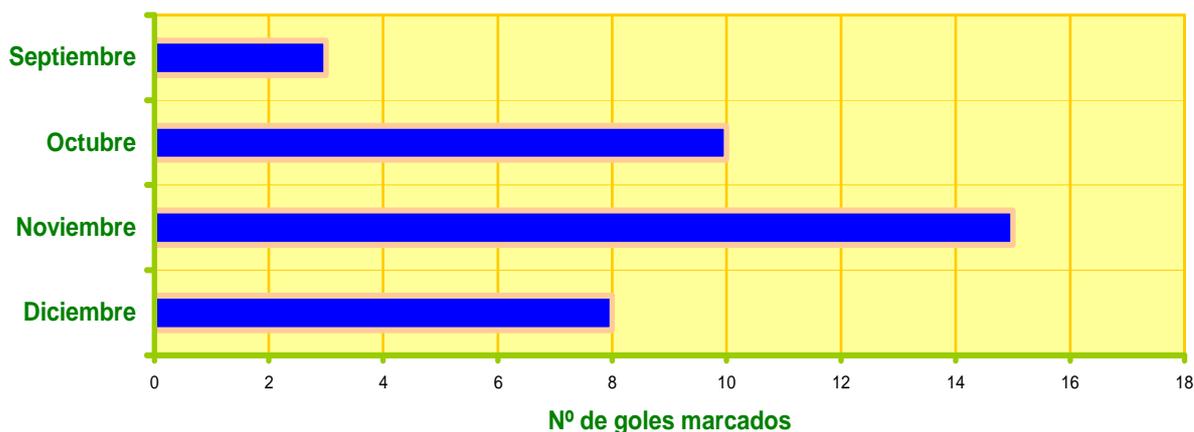
e) ¿Qué dos meses suman el doblo de los goles de marzo?

Enero y Febrero

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
	Nota: En los apartados b) y e) las respuesta es correcta si figuran
0	0 repuestas correctas
1	1 repuestas correcta
2	2 repuestas correcta
3	3 repuestas correcta
4	4 repuestas correcta
5	5 repuestas correcta

16. Observa la tabla de datos y represéntalos en la gráfica.

	Nº de goles marcados
Setiembre	3
Octubre	10
Noviembre	15
Diciembre	8



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Todas las barras del diagrama correctas.



HAS TERMINADO LA PRIMERA PARTE

**No pases de página hasta que
te lo indique el profesor.**

M

EP3



Nombre y apellidos

Centro escolar

Grupo/Aula

Localidad

Fecha

Cuaderno de corrección

2ª parte



Tienes 45 minutos para hacer esta segunda parte de la prueba.

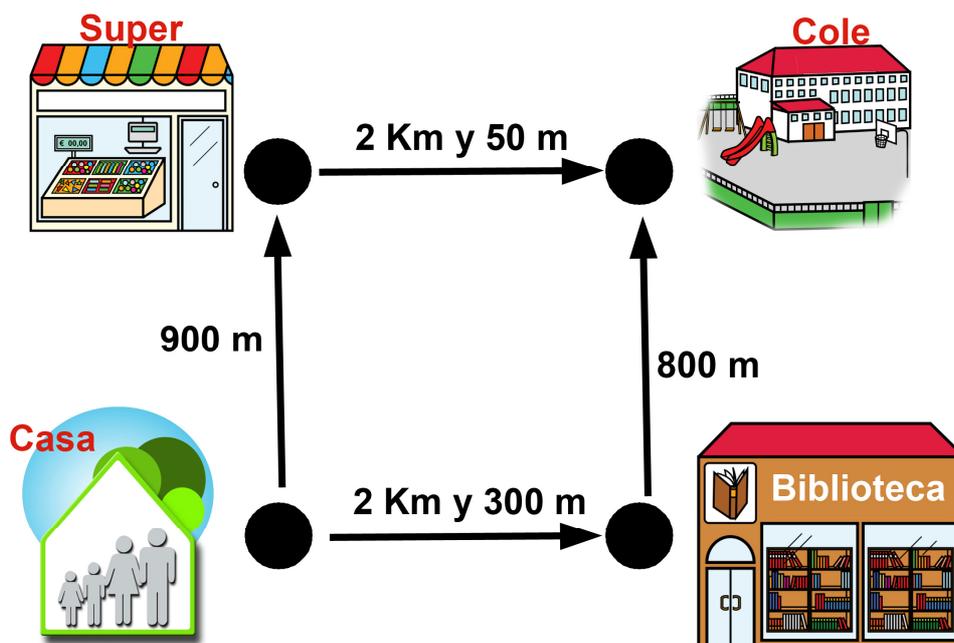
Competencia Matemática

3º de EP

2015-2016

En bici al cole

Ana va todos los días en bici al colegio. Algunos días pasa por el camino del supermercado y otros días por el camino de la biblioteca. Observa la imagen.



17. ¿Cuántos metros recorre Ana para ir de casa al colegio pasando por el supermercado?

Solución: Ana recorre**2.950**..... metros.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	2.950 m

18. ¿Cuántos metros recorre Ana para ir de casa al colegio pasando por la biblioteca?

Solución: Ana recorre**3.100**..... metros.

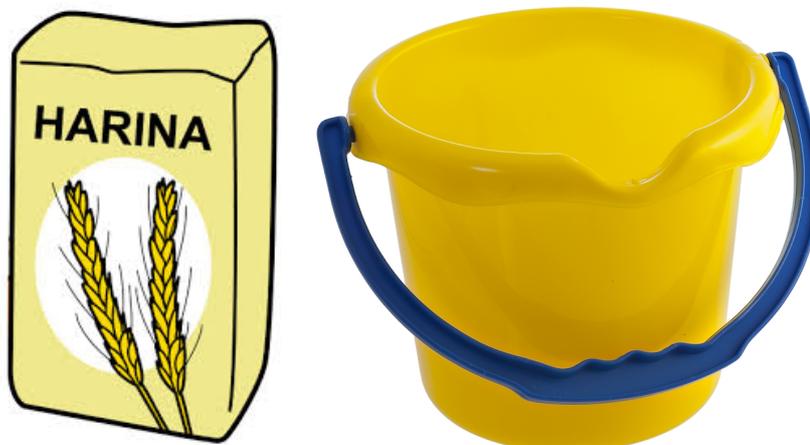
Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	3.100 m

19. ¿Qué distancia recorre Ana en total si va al cole por el camino del supermercado y regresa por el camino de la biblioteca?

Solución: En total recorre**6.050**.....

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	6.050 m

20. Ana tiene en casa un paquete de harina y un cubo. ¿Qué unidades de medida se utilizan para medir el contenido de cada uno de ellos?



- A. La harina en gramos y el contenido del cubo en litros
- B. La harina en gramos y el contenido del cubo en centímetros
- C. La harina en litros y el contenido del cubo en metros
- D. La harina en metros y el contenido del cubo en litros

21. Ana ha salido del colegio a las 16:45 y ha entrado en casa a las 18:30.
¿Cuánto tiempo ha tardado en llegar a casa?

Solución: el tiempo que ha tardado Ana es

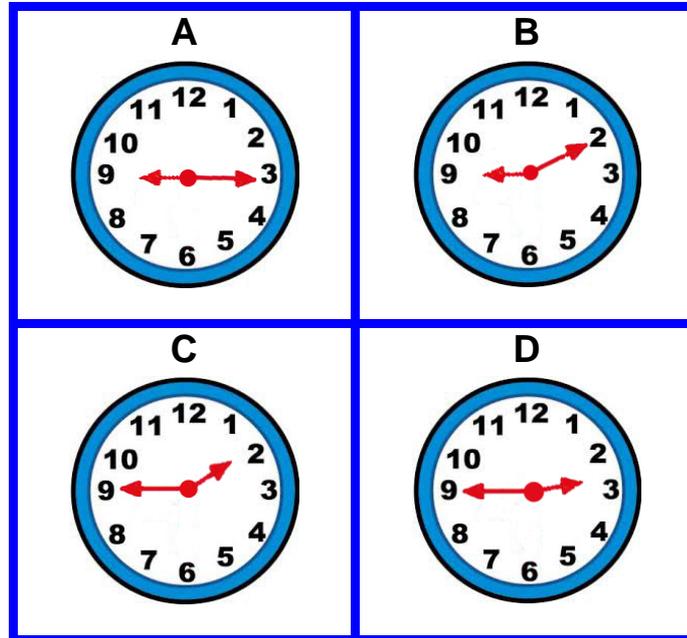
Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	1:45 1 hora y 45 minutos 1 hora y tres cuartos de hora 105 minutos

22. El libro de matemáticas de Ana pesa aproximadamente...

- A. 10 gramos
- B. 40 gramos
- C. 400 gramos
- D. 1400 gramos



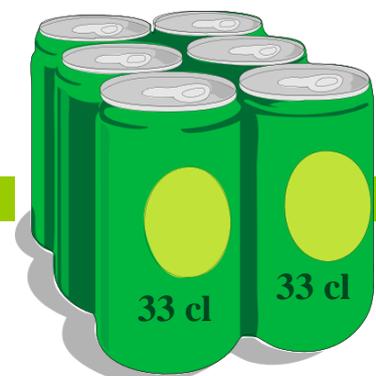
23. El reloj del supermercado marca las 14:45. ¿Cuál de estos relojes marca esa hora?



- A. El reloj A
- B. El reloj B
- C. El reloj C
- D. El reloj D**

24. Ana y su madre han comprado seis latas de refresco. ¿Cuántos centilitros hay en total?

- A. Hay 66 centilitros
- B. Hay 132 centilitros
- C. Hay 198 centilitros**
- D. Hay 264 centilitros



25. En el colegio han comprado para la biblioteca una colección de 6 libros que vale 90 euros. Todos los libros tienen el mismo precio. ¿Cuánto vale cada libro?



Solución: cada libro vale... **15**.....euros.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	15 euros.

De compras en la plaza

Iker y su madre han ido de compras. Iker juega con sus primos en la plaza.



26. Iker tiene en el bolsillo tres monedas. En total tiene 160 céntimos. ¿Qué monedas tiene Iker en el bolsillo?



Solución: las 3 monedas que tiene Iker son.....

1 moneda de 1 €

1 moneda de 50 cts.

1 moneda de 10 cts

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Da como respuesta las tres monedas solución.

27. La madre de Iker ha comprado un pantalón y dos camisetas. Ha pagado con un billete de 50 euros y uno de 20 euros. ¿Cuánto le devolverán? Escribe los cálculos que vayas realizando.

Solución: a la madre de Iker le devolverán **..7.....**euros.



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	7 euros.

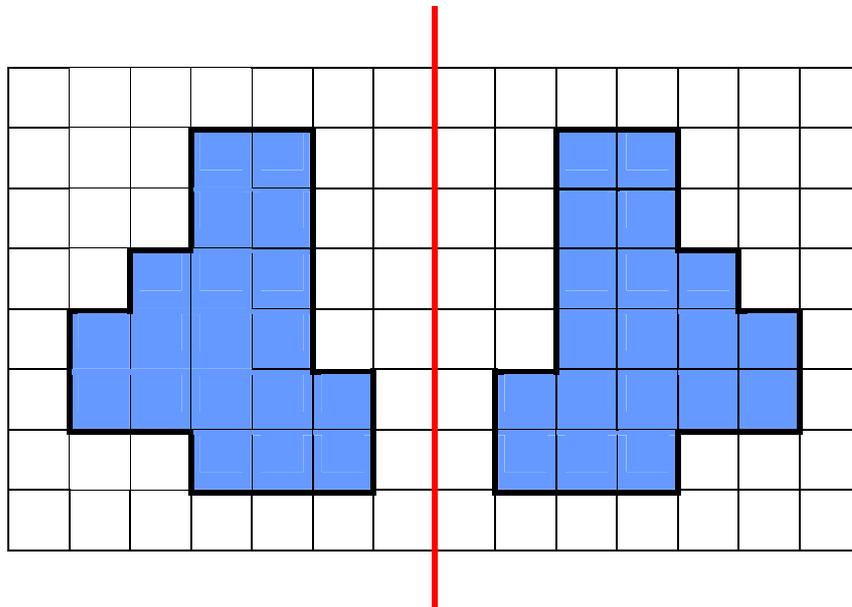
28. Iker y sus primos juegan en la plaza. Averigua los nombres de los 3 niños de la imagen, siguiendo las pistas que te damos:

- Iker está detrás de Sergio y de Iñigo.
- Sergio está delante de Iñigo.



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Los 3 nombres en el orden correcto.

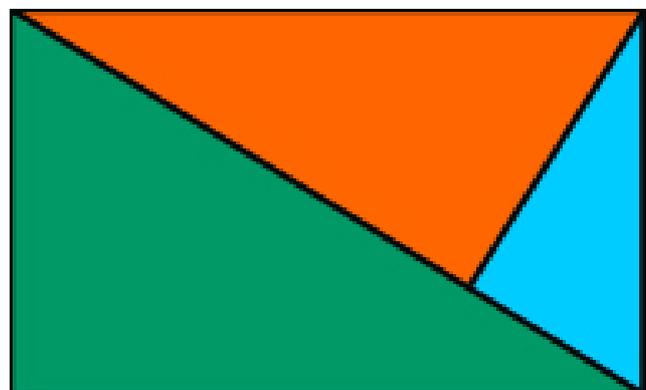
29. Dibuja la figura simétrica:



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Figura no simétrica Dibujo muy emborronado y sin perfiles claros.
1	Dibuja correctamente toda la figura.

30. ¿Cuántos triángulos hay en total en esta imagen?

- A. Hay 2 triángulos
- B. Hay 3 triángulos
- C. Hay 4 triángulos
- D. Hay 5 triángulos



Competencia matemática				
	Pregunta	Tipo	Respuesta correcta	Puntuación máxima
Cálculo mental	1	A		3
Números de lotería	2	C	B	1
	3	C	C	1
	4	A		2
	5	A		2
	6	C	D	1
Operaciones	7	A		2
	8	A		1
	9	A		1
	10	A		1
Fútbol	11	A		1
	12	A		1
	13	C	C	1
	14	A		1
	15	A		5
	16	A		1
En bici al cole	17	A		1
	18	A		1
	19	A		1
	20	C	A	1
	21	A		1
	22	C	C	1
	23	C	D	1
	24	C	C	1
	25	A		1
De compras en la plaza	26	A		1
	27	A		1
	28	A		1
	29	A		1
	30	C	C	1
Total puntos				39